

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 23925-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC071947	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 750 µg/ml von Nanodrop und 347 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 83595	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: SRY (sex determining region Y)-box 7	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 388 aa, 42 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG10323	Beobachtete Masse: 42-45 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : COLO 320-Zellen, Mausherzgewebe, PC-3-Zellen IHC : humanes Kolongewebe, IF : PC-3-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IP, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

SOX7, also named as Transcription factor SOX-7, is a 388 amino acid protein, which is widely expressed in adult and fetal tissues and tends to be down-regulated in prostate adenocarcinomas and colorectal tumors due to promoter hypermethylation. SOX7 binds to and activates the CDH5 promoter, hence plays a role in the transcriptional regulation of genes expressed in the hemogenic endothelium and blocks further differentiation into blood precursors. SOX7 may be required for the survival of both hematopoietic and endothelial precursors during specification.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Baolei Li	35260939	Mol Genet Genomics	WB,IP
Qiao-Yang Sun	31332289	Oncogene	WB
Nanchao Hong	33846290	Cell Death Dis	WB

Lagerung

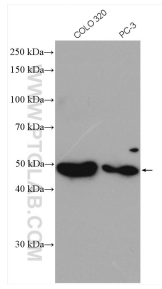
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

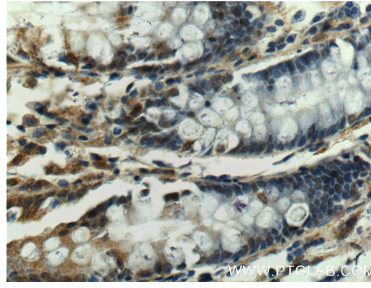
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

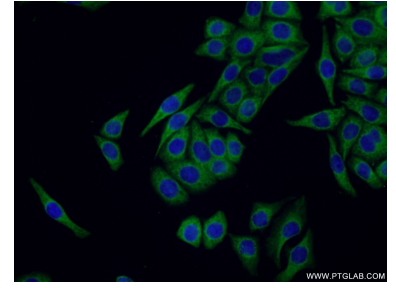
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 23925-1-AP (SOX7 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 23925-1-AP (SOX7 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of PC-3 cells using 23925-1-AP (SOX7 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).